## Semnale de control MIPS32

Semnale de Branch opționale: ? e {gez, ne, gtz}, se va înlocui ? cu o valoare din paranteză, dacă e cazul
Tipuri de operații care se pun în paranteză la ALUOp si ALUCtrl:

(+), (-), (&), (|), (^), (<</), (<</v), (>>/), (>>a), (<)

Semnificații: & - AND, | - OR, ^ - XOR, I - logic, a - aritmetic, v - cu variabilă

	1								mmeaçi		1 011,	, 3,		, v ca varrabila
Instruc țiune	<b>Opcode</b> Instr[31-26]	Reg Dst	ExtOp	ALUSrc	Branch	Br_gez	Jump	JmpR (opțional)	Mem Write	Memto Reg	Reg Write	ALUOp[1:0]	function Instr[5-0]	ALUCtrl[2:0]
ADD	000000	1	Х	0	0	0	0		0	0	1	10 (R)	100000	000 (+)
SUB	000000	1	Х	0	0	0	0		0	0	1	10 (R)	100010	100 (-)
SLL	000000	1	Х	0	0	0	0		0	0	1	10 (R)	000000	011(< <l)< td=""></l)<>
SRL	000000	1	Х	0	0	0	0		0	0	1	10 (R)	000010	101(>>l)
AND	000000	1	Х	0	0	0	0		0	0	1	10 (R)	100100	001 (&)
OR	000000	1	Х	0	0	0	0		0	0	1	10 (R)	100101	010 ( )
SRA	000000	1	Х	0	0	0	0		0	0	1	10 (R)	000011	110(>>a)
SLLV	000000	1	Х	0	0	0	0		0	0	1	10 (R)	000100	111(<< v)
ADDI	001000	0	1	1	0	0	0		0	0	1	00 (+)	XXXXX	000 (+)
LW	100011	0	1	1	0	0	0		0	1	1	00 (+)	XXXXX	000 (+)
SW	101011	Χ	1	1	0	0	0		1	Х	0	00 (+)	XXXXX	000 (+)
BEQ	000100	Χ	1	0	1	0	0		0	Х	0	01 (-)	XXXXX	100 (-)
ANDI	001100	0	0	1	0	0	0		0	0	1	11 (&)	XXXXX	001 (&)
BGEZ	000001	Χ	1	0	0	1	0		0	Х	0	01 (-)	XXXXX	100 (-)
J	000010	Χ	Х	Х	Х	0	1		0	Х	0	XX	XXXXX	XXX